



## TAREA: SEMANA 8

RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, CON LOS RESPECTIVOS PROCEDIMIENTOS.

1.-

Halle el valor de los ángulos para construir un diagrama circular, según el orden de la tabla son:

Porcentaje	Ángulo
30%	<input type="text"/> °
45%	<input type="text"/> °
25%	<input type="text"/> °

PROCEDIMIENTO

La obtención del ángulo con el porcentaje del 30%

$$\begin{array}{l} 360^\circ \quad 100\% \\ x \quad \quad \quad \square\% \end{array} \quad x = 30(\square) \div \square$$
$$x = \square \div \square$$
$$x = 108^\circ R/$$

La obtención del ángulo  
con el porcentaje del 45%

$$\begin{array}{l} 360^\circ \quad 100\% \\ x \quad \quad \quad \square\% \end{array} \quad x = 45(\square) \div \square$$
$$x = \square \div \square$$
$$x = 162^\circ R/$$

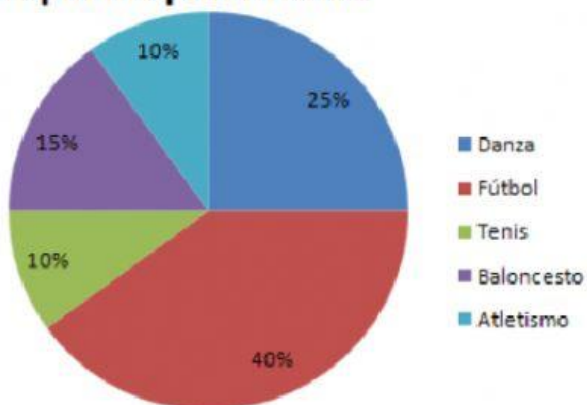
La obtención del ángulo  
con el porcentaje del 25%

$$\begin{array}{l} 360^\circ \quad 100\% \\ x \quad \quad \quad \square\% \end{array} \quad x = 25(\square) \div \square$$
$$x = \square \div \square$$
$$x = 90^\circ R/$$

2.-

¿Cuáles son los dos deportes menos practicados, de acuerdo a la encuesta?

Deportes practicados



R//

Los dos deportes menos practicados son



3.-

La fórmula para encontrar los grados y graficar un diagrama circular es:

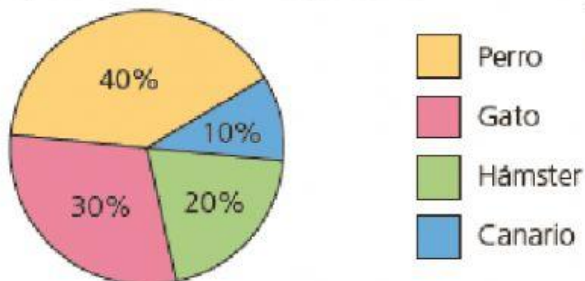
Escoja la opción correcta.

	$\text{Grados} = \frac{fi \times 0,360^\circ}{\text{Total de datos}}$
	$\text{Grados} = \frac{fi \times 3,6^\circ}{\text{Total de datos}}$
	$\text{Grados} = \frac{fi \times 360^\circ}{\text{Total de datos}}$
	$\text{Grados} = \frac{fi \times 3,6^\circ}{fi}$

4.-

El gráfico expresa los resultados de una encuesta, que mascota tiene en casa

Se aplico la encuesta a 400 personas.



PROCEDIMIENTO

Personas que tienen como mascota a los gatos

$$\begin{array}{ccc} 400 & 100\% & \\ x & \boxed{\phantom{00}}\% & \end{array} \quad x = 30(\boxed{\phantom{00}}) \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = 120 \text{ R/}$$

Los grados que tiene el sector circular del hámster

$$\begin{array}{ccc} 360^\circ & 100\% & \\ x & \boxed{\phantom{00}}\% & \end{array} \quad x = 20(\boxed{\phantom{00}}) \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = \boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}}$$

$$x = 72^\circ \text{ R/}$$

Conteste las siguientes preguntas

¿Cuántos personas tiene como mascota a los gatos?

personas

¿Cuántos grados debe de tener el sector circular que muestra el porcentaje del hámster?

°